



# AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

## ACCREDITATION CERTIFICATE

**A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET**  
a 2005. évi LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a  
*Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that*

**TÜV Rheinland-KTI Kft.**  
**Járműtechnikai és Munkavédelmi Laboratórium**  
1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a  
*complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as*

**VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM**  
**TESTING LABORATORY**

**kategóriába az alábbi számon bejegyzi**  
*and has been assigned registration number*

**NAT-1-1708/2013**

**Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.**  
*The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.*

**Az akkreditálási okirat érvényes**  
*The accreditation certificate is valid until*

**2017. április 9.**

**Az akkreditálási okirat kiadva**  
*The accreditation certificate is issued*

**Budapest, 2013. május 8.**

Záradék: okiratcsere a szervezet névváltozása miatt.

  
a Nemzeti Akkreditáló Testület ügyvezető igazgatója  
*Director of the Hungarian Accreditation Board*

A NAT ezen a területen aláírója az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) és a Nemzetközi Laboratóriumakkreditálási Együttműködés (ILAC) kölcsönös elismerési megállapodásainak.  
*The NAT is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement and the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement for accreditation in this field*



616

# Nemzeti Akkreditáló Testület



Finszter Ferenc  
ügyvezető igazgató  
TÜV Rheinland-KTI Kft.  
Budapest  
Thán Károly u. 3-5.  
1119

AI- 1968 /2013  
Ügyiratszám: NAT-1-1708/2013/NV1  
Ügyintéző:  
Tárgy: névváltozás

## HATÁROZAT

A Nemzeti Akkreditáló Testület (1119 Budapest, Tétényi út 82., adóig. szám: 18076736-2-43) Akkreditáló Bizottsága a 2005. évi LXXVIII. törvény 12. § (1) bekezdésben foglalt jogköre alkalmazásával a TÜV Rheinland-KTI Kft. (1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.) kérelmére a TÜV Nord-KTI Kft. Járműtechnikai és Munkavédelmi Laboratórium (1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.) részére a NAT-1-1708/2013 nyilvántartási számon 2013. április 10-től 2017. április 9-ig érvényesen az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabványnak való megfelelést igazoló akkreditált státusz vonatkozásában az alábbi

**névváltozás átvezetését rendeli el.**

Az akkreditált szervezet módosított neve:

**TÜV Rheinland-KTI Kft.**

A határozat mellékletét képezi a változásokkal Módosított Részletező Okirat (1).

Az akkreditált szervezet köteles a hatályos Akkreditálási Okiratát 8 napon belül érvénytelenítésre az Akkreditálási Irodának leadni.

Budapest, 2013. május 8.

Erről értesül:

1. Akkreditált szervezet
2. NAT Akkreditálási Iroda

Melléklet: Módosított Részletező Okirat (1) (15 oldal)





# Nemzeti Akkreditáló Testület



## MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1) a NAT-1-1708/2013 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A TÜV Rheinland-KTI Kft. Járműtechnikai és Munkavédelmi Laboratórium<sup>1</sup> (1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.) akkreditált területe

### I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

Jelmagyarázat:

Fő kategória	Jármű kategóriák		Járműfajták	
	Kategória	Jármű jellege	Jelzés	Megnevezés
M	M1	Személygépkocsi	f)	Trolibusz
	M2	Autóbusz	m)	Lassú jármű
	M3		p)	Járműszerelvény
N	N1	Tehergépkocsi	r/l	Kerékpár
	N2		sz)	Veszélyes anyagot szállító jármű
	N3		u)	Munkagép (emelőgép is)
O	O1	Pótkocsi	v)	Különleges felépítményű jármű
	O2			
	O3			
	O4			
L	L1e	Segédmotoros kerékpár, tricikli, könnyű négykerekű	megj.: „e”=EK kategorizálás	
	L2e			
	L6e			
	L1e-	Motorkerékpár, tricikli, old. kocsis mkp., négykerekű		
	L3e			
	L4e			
	L5e			
L7e				
T	Traktor			
A	Alkatrész			



Budapest, 2013. május 8.

69

A-1.



## I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <sup>2</sup>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M;N;O	Típusvizsgálat a kategóriára vonatkozó követelmények teljesülésének ellenőrzése, szemrevételezés, funkcionális vizsgálat, adatellenőrzés, azonosítás 2007/46 EK és a 5/1990 KöHÉM rendelet A. függelék szerint	EU-10-01:2013
I.	Típusvizsgálat a kategóriára vonatkozó követelmények teljesülésének ellenőrzése, szemrevételezés, funkcionális vizsgálat, adatellenőrzés, azonosítás 2002/24 EK és a 5/1990 KöHÉM rendelet B. függelék szerint	EU-10-01:2013
I	Típusvizsgálat a kategóriára vonatkozó követelmények teljesülésének ellenőrzése, szemrevételezés, funkcionális vizsgálat, adatellenőrzés, azonosítás 2003/37 EK és a 5/1990 KöHÉM rendelet C. függelék szerint	EU-10-01:2013
M; N; O folyékony tüzelőanyag tartály	Szemrevételezés Funkcionális próba Méret (0-3000 mm) Idő (0-600 s) Dőlés-szög (0-180 °) Nyomás (0-3 bar)	34. sz. ENSZ előírás 6. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-09-01:2013 MU-08-01:2013 MU-04-01:2013
M; N; O hátsó aláfutásgátló	Méret (0-3000 mm) Erő (0-150 kN) (vízszintes nyomóerő)	58. sz. ENSZ előírás 5. melléklet MU-01-01:2013 MU-03-01:2013
M; N; O hátsó rendszámábrta	Méret (0-1500 mm)	1003/2010/ EU rendelet 2. pont MU-01-01:2013
M; N; O kormányberendezés	Szemrevételezés Funkcionális próba Út Idő Kormány nyomaték (0-3000 Nm) Méret (0-20000 mm)	79. sz. ENSZ előírás 6. pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-07-01:2013 MU-01-01:2013
M; N manőverező képesség	Szemrevételezés Funkcionális próba Méret (0-2000 mm) Dőlés szög (0°-45°)	130/2012/EU rendelet II. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

70



H-4.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M: N ajtózárok, csuklópántok	Szemrevételezés Funkcionális próba  Erő (0-100 kN) Út Idő Méret (0-2000 mm) Gyorsulás (0-50 g)	11. sz. ENSZ előírás 7. pont, 3-6 melléklet EU-10-01:2013 MU-03-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-01-01:2013 MU-06-01:2013
M: N közvetett kilátás	Funkcionális próba Méret (0-30 m)	46. sz. ENSZ előírás II. rész, 8. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
M: N; O kivéve M1 fékberendezés	Szemrevételezés Funkcionális próba  Méret (0-2000 mm) Elmozdulás Erő (0-50000 N) Nyomás (0-200 bar) Tömeg (0-15000 kg) Gyorsulás (0-20 m/s <sup>2</sup> ) Idő Hőmérséklet (0°C - +200°C)	13. sz. ENSZ előírás 6. pont, 4, 6, 12- 15, 17, 19 melléklet, 11. melléklet 3 függelék EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-05-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013
M1 (szgk.) fékberendezés	Szemrevételezés Funkcionális próba  Méret (0-2000 mm) Elmozdulás Erő(0-50000 N) Nyomás(0-200 bar) Tömeg (0-15000 kg) Gyorsulás (0-20 m/s <sup>2</sup> ) Idő Hőmérséklet(0°C - +200°C)	13-H ENSZ előírás 6. pont, 3, 5-7 melléklet, 9. melléklet 4-5 pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-05-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013
M1 belső berendezések	Szemrevételezés Funkcionális próba Erő (0-500 N) (statikus nyomóerő) Méret (0-2000 mm) Gyorsulás (0-100 g)	21. sz. ENSZ előírás I., IV-IX. melléklet EU-10-01:2013 MU-03-01:2013 MU-01-01:2013 MU-06-01:2013
M2; M3; N2; N3 (autóbusz és tgg.) lopásgátló	Funkcionális próba  Erő (0-100 N) Méret (0-1000 mm)	18. sz. ENSZ előírás 3. melléklet EU-10-01:2013 MU-03-01:2013 MU-01-01:2013
M1 és N1 riasztó rendszerek	Funkcionális próba	116. sz. ENSZ előírás 5.2, 5.3, 6.4, 7.4, 8.4 pont, 4., 10. melléklet 97. sz. ENSZ előírás I. és II. rész 7. 19. pont EU-10-01:2013

Budapest, 2013. május 8.





A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M1 és N1 riasztó rendszerek	Méret (0-2000 mm) Erő (0-10000 N) Feszültség (0-50 V) Hőmérséklet (-50 °C - +150 °C) Idő	MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-11-01:2013 MU-10-01:2013 MU-09-01:2013
M. N ülésrögzítés	Funkcionális próba Méret (0-2000 mm) Erő (0-10000 N) Gyorsulás (0-50 g) Dőlés szög (0°-90°) Idő	17. sz. ENSZ előírás 6. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-06-01:2013 MU-08-01:2013 MU-09-01:2013
M2; M3 (autóbusz) autóbuszülés	Funkcionális próba Méret (0-2000 mm) Erő (0-10000 N) Dőlés szög (0°-90°) Idő	80. sz. ENSZ előírás 2., 5-6 függelék EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-08-01:2013 MU-09-01:2013
M1 kiálló részek	Méret (0-200 mm) Erő (0-1000 N) Dőlés szög (0°-90°) Idő	26. sz. ENSZ előírás 5. pont MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-08-01:2013 MU-09-01:2013
M, N sebességmérő	Szemrevételezés Elmozdulás (0-5000 m) Idő (0-600 s)	39. sz. ENSZ előírás 5.2, 5.3 pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
M; N; O gyári tábla	Szemrevételezés Méret (0-500 mm)	19/2011/EU rendelet I-II melléklet MU-01-01:2013
M; N biztonsági öv rögzítési pontok	Erő (0-30000 N) Szög (0°-90°) Méret (0-2000 mm) Idő	14. sz. ENSZ előírás 6 1, 6.2, 6.3 és 6.4 pont MU-03-01:2013 MU-08-01:2013 MU-01-01:2013 MU-09-01:2013
M, N, O lámpák	Szemrevételezés Méret (0-3000 mm) Szög (0°-180°)	48. sz. ENSZ előírás 5-6 pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU08-01:2013
M;N elvontató berendezés	Erő	1005/2010/EU rendelet II. melléklet 2.pont MU-03-01:2013
M; N biztonsági övek	Szemrevételezés Méret (0-5000 mm)	16. sz. ENSZ előírás 8. szakasz EU-10-01:2013 MU-01-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

72



H J

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M1 látómező előre	Szemrevételezés Szög (0°-180°)	125. sz. ENSZ előírás 6 pont MU-08-01:2013
M: N kezelőszerkek, visszajelzők	Szemrevételezés Funkcionális próba	121. sz. ENSZ előírás 5 pont EU-10-01:2013
M1 jég és páramentesítő	Hőmérséklet (-25°C-0°C) Méret (0-2000 mm) Szög (0°-180°)	672/2010/EU rendelet II. melléklet 2 pont MU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
M1 szélvédő mosó és törölő	Idő Hőmérséklet (-20°C - -80°C) Erő (0-1000 N)	1008/2010/EU rendelet III. melléklet 2. pont MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M:N:O fűtés	Szemrevételezés Funkcionális próba  Idő	122. sz. ENSZ előírás 1. rész 5.2. pont EU-10-01:2013 MU-09-01:2013
M1 kerékdobok	Szemrevételezés  Méret (0-2000 mm) Szög (0°-90°)	1009/2010/EU rendelet II. melléklet II. melléklet 2. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
M: N fejtámlák	Méret (0-2000 mm) Elmozdulás (0-500 mm) Idő Erő (0-1000 N) Gyorsulás (0-100 g)	25. sz. ENSZ előírás 7. pont MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-03-01:2013 MU-06-01:2013
N2, N3 oldalsó alácsés elleni védelem	Méret (0-2500 mm) Erő (0-2500 N)	73. sz. ENSZ előírás 3.2 pont I. rész, III. rész, 3. melléklet MU-01-01:2013 MU-03-01:2013
N:O felcsapódó víz elleni védelem	Méret (0-2000 mm) Szög (0°-180°)	109/2011/EU rendelet III -IV melléklet MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
M: N:O tömegek, méretek	Méret (0-12500 mm) Elmozdulás (0-500 mm) Tömeg (0-15000 kg)	1230/2012/EU rendelet I.-IV. melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-05-01:2013
M: N: O biztonsági üvegezés	Szemrevételezés Méret (0-2500 mm)	43. sz. ENSZ előírás 21. melléklet MU-01-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

73

H-11





A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M,N;O gumiabroncsok	Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	92/23/EGK irányelv II., IV., VI. melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M,N;O gumiabroncsok	Felszerelés, szemrevételezés, Funkcionális vizsgálat	458/2011/EU rendelet II. melléklet 2.3, 4, 5, 6 pont EU-10-01:2013
M1;N1;O1;O2 gumiabroncsai	Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	30. sz. ENSZ előírás 6.1, 6.2, 6.3, V., VI. melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M2;M3;N;O3;O4 haszongépjármű és pótkocsi gumiabroncsai	Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	54. sz. ENSZ előírás 6.1, 6.2 VI, VII melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M;N;O	Gumiabroncsok nedves tapadása és gördülési ellenállása Szemrevételezés Idő (0-600 s) Út (0-1000 m)	117. sz. ENSZ előírás 6.2.-6.7 pont EU-10-01:2013 MU-09-01:2013 MU-02-01:2013
M1;N1 ideiglenes pótkerék	Szemrevételezés Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	64. sz. ENSZ előírás 5.1-5.3 pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M2;M3;N2;N3 sebességkorlátozó	Funkcionális vizsgálatok Út (0-10000 m) Idő (0-1000 s)	89. sz. ENSZ előírás 5.3 pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
N vezetőfülke kiálló részei	Szemrevételezés, Méret (0-500 mm) Erő (0-50 daN)	61. sz. ENSZ előírás 5.6 pont, 4. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013
M;N;O kapcsoló berendezések	Szemrevételezés, Funkcionális vizsgálat Méret (0-1000 mm) Szög (0-90 fok)	55.sz. ENSZ előírás 6. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

74

H-1





A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M:N:O kapcsoló berendezések	Erő (0-150 kN)	MU-08-01:2013
N2:N3:O3:O4 rövid vonószerkezetek	Szemrevételezés, Funkcionális vizsgálat,  Méret (0-1000 mm), Elmozdulás (0-1000 m) Idő (0-600 s) Szög (0-90 fok)	102. sz. ENSZ előírás 5. pont, IV melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-08-01:2013 MU-09-01:2013
M3 égési tulajdonság	Szemrevételezés Funkcionális vizsgálat	118. sz. ENSZ előírás 5. pont
M2:M3 autobuszok	Szemrevételezés, Funkcionális vizsgálat,  Méret (0-50 m), Erő (0-500 daN), Tömeg (0-25 t) Szög (0-90 fok) Feszültség (0-400 V)	107. sz. ENSZ előírás 5. pont, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12 melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-05-01:2013 MU-08-01:2013 MU-11-01:2013
M2:M3 utas védelem	Méret (0-5000mm) Elmozdulás (0-1000mm) Erő (0-15 kN)	66. sz. ENSZ előírás 5. pont, 7, 8 melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013
N:O veszélyes anyagok szállítása	Szemrevételezés Funkcionális vizsgálat Méret (0-500 mm)	105. sz. ENSZ előírás 5. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
N2:N3 mellő aláfutásgátló	Szemrevételezés  Méret (0-2000 mm) Erő (0-160 kN) Idő (0-100 s)	93. sz. ENSZ előírás 6, 8, 10 pont, 5. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013 MU-09-01:2013
M1 sebességváltás jelzők	Funkcionális vizsgálatok  Út (0-10000 m) Idő (0-1500 s)	65/2012/EU rendelet I. melléklet, 4. pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
M2:M3:N2:N3 fejlett vészfékező rendszer	Funkcionális vizsgálatok  Elmozdulás (0-10000m) Idő (0-1500s)	347/2012/EU rendelet II. melléklet 2. pont, III. melléklet 4. pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M2:M3:N2:N3 sávellahagyásra figyelmeztető rendszer	Szemrevételezés Funkcionális vizsgálat  Elmozdulás (0-1000 m) Idő (0-2000 s)	351/2012/EU rendelet II. melléklet 2 pont EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
M:N elektromos biztonság	Funkcionális vizsgálatok  Feszültség mérés (0-500 V)	100. sz. ENSZ előírás 5.1-5.3 pont és a 3-5. melléklet EU-10-01:2013 MU-11-01:2013
I. fékberendezés	Funkcionális vizsgálatok  Hatásosság (0-8m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) Működhető erő (0-800 N)	93/14/EGK irányelv Melléklet I és 2 függelék 78 sz. ENSZ előírás 6. pont EU-10-01:2013 MU-06-01:2013 MU-03-01:2013
I. kezelőszervek, visszajelzők	Szemrevételezéses vizsgálat	2009/80/EU irányelv I. melléklet 60. sz. ENSZ előírás 5-6 pont Annex 3 és 4 EU-10-01:2013
I. támasztó berendezés	Szemrevételezés Funkcionális vizsgálatok Stabilitás vizsgálat (0-10 fok)	2009/78/EU irányelv I. melléklet EU-10-01:2013 MU-08-01:2013
I. ülés kapaszkodó és lábtartó	Erőmérés (0-5000 N) Nyomásmérés (0-4 MPa)	2009/79/EU irányelv I. melléklet MU-03-01:2013 MU-04-01:2013
I. illetéktelen használat	Erőmérés (0-1000 N)	93/33/EGK irányelv I. mell. 3 és 4 pont, II. melléklet 62 sz. ENSZ előírás, 5 és 6. pont, 3. melléklet MU-03-01:2013
I. azonosító jelzés	Szemrevételezéses vizsgálat	2009/139/EU irányelv I. melléklet EU-10-01:2013
I.	Méreték (0-8 m) Tömeg (0-2000 kg)	93/93/EGK irányelv melléklet MU-01-01:2013 MU-05-01:2013
I. lámpák beépítése	Funkcionális vizsgálatok  Méreték (0-3 m)	2009/67/EU irányelv II-VI mell. 74 sz. ENSZ előírás, 5 és 6. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
I. hátsó rendszámtábla	Méret (0-5 m) Dőlésszög (0-60 fok)	2009/62/EU irányelv I. melléklet MU-01 MU-08

Budapest, 2013. május 8.

76



H-11



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
I. maximális sebesség és nyomaték	Funkcionális vizsgálat Tömeg (0-100 kg) Út (0-500 m) Idő (0-600 s)	95/1/EU irányelv I. melléklet EU-10-01:2013 MU-05-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
I. gumiabroncsok	Funkcionális vizsgálat, Erő (0-5000 daN) Út (0-1000 m) Idő (0-600 s)	97/24/EGK irányelv I. fejezet, II. mell. 5-8 függ. 75 sz. ENSZ előírás 6. pont. 6-9 mell. EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-09-01:2013
I. kiálló élek	Méret (0-500 mm)	97/24/EGK irányelv 3. fejezet, II melléklet MU-01-01:2013
I. visszapillantó tükör	Szemrevételezés, Méret (0-100 m)	97/24/EGK irányelv 4. fejezet, III. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
I. üzemanyagtartály	Szemrevételezés, Nyomás (0-500 bar)	97/24/EGK irányelv 6. fejezet, III melléklet EU-10-01:2013 MU-04-01:2013
I. meg nem engedett beavatkozás	Szemrevételezés, Út (0-1000 m) Idő (0-6000 s)	97/24/EGK irányelv 7. fejezet, melléklet EU-10-01:2013 MU-02-01:2013, MU-09-01:2013
I. vonóberendezés	Funkcionális vizsgálat Erő (0-5000 daN) Szög (0-90 fok)	97/24/EGK irányelv 10. fejezet, I melléklet EU-10-01:2013 MU-03-01:2013 MU-08-01:2013
I. biztonsági öv bekötés	Méret (0-300mm) Szög (0-60 fok) Erő (0-1000 daN)	97/24/EGK irányelv 11. fejezet, VI. melléklet MU-01-01:2013 MU-08-01:2013 MU-03-01:2013
I. sebességmérő	Funkcionális vizsgálat Út (0-50000 m) Idő (0-600 s)	2000/7/EGK irányelv melléklet EU-10-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

77



A-11.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
I traktorok jellemzői	Tömeg (0-28t) Méret (0-5m) Dőlésszög (0-60fok)	2009/63/EK irányelv, I-IV. melléklet MU-05-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
I sebesség és rakfelület	Út (0-10000 m) Idő (0-6000 s) Méret (0-6 m)	2009/60/EK irányelv I. melléklet MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-01-01:2013
I visszapillantó tükör	Funkcionális vizsgálat Méret (0-30 m)	2009/59/EK irányelv II. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
T látómező	Méret (0-10 m) Szög (0-90 fok)	2008/21/EK irányelv I. melléklet, 2 pont MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
I kormányzás	Funkcionális vizsgálat Kormánykerék nyomatek (0-100 daN)	2009/66/EK irányelv I. melléklet, 2 pont EU-10-01:2013 MU-07-01:2013
I lámpák beépítése	Szemrevételezés Funkcionális vizsgálat Méret (0-30 m) Szög (0-60 fok)	2009/61/EK irányelv I. melléklet, 3- 4. pont EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
T fékberendezés	Funkcionális vizsgálat, Erő (0-100 daN), Hőmérséklet (0-150 fok), Lassulás (0-5 m/s <sup>2</sup> ), Szög (0-30 fok)	76/432/EGK irányelv II. melléklet EU-10-01:2013 MU-03-01:2013 MU-10-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013
T ülés	Funkcionális vizsgálat, Méret (0-1000 mm)	76/763/EGK irányelv MSZ EN 15694:2009 EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
I elvontató és hátramenet	Funkcionális vizsgálat, Méret(0-200 mm)	2009/58/EK irányelv I-II. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013
I vezetőtér kialakítás	Funkcionális vizsgálat, Méret (0-2000 mm), Erő (0-800 daN)	80/720/EGK irányelv I. melléklet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-03-01:2013
T kezelőszervek	Szemrevételezés, Funkcionális vizsgálat	415/EGK irányelv II-IV. melléklet EU-10-01:2013

Budapest, 2013. május 8.



78

H-1.



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Különleges felépítményű járművek, veszélyes anyagot szállító járművek, funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Méreték (0-100 m) Tömeg (0-60 t) Idő (0-1000 s) Erő (0-300 kN) Nyomás (0-600 bar) Billentéss stabilitás (0-32 fok)	16/2008 (VIII.30) NFGM rendelet 20. 1. sz. melléklet 6/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 9.§,110. §, 111. §, 112. § MU-01-01:2013 MU-05-01:2013 MU-09-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-08-01:2013
Ütépítés és fenntartás gépei, földmunkagépek, funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálat	Nyomás (0-600 bar) Billentési határ (25 t) Méreték (0-10000 m) Tömeg (0-60 t) Idő (0-1000 s) Erő (0-300 kN)	6/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 9.§,12. §, 29. §, 33. § MSZ EN 474-1:2006+A1:2009 6. fejezet MSZ EN 500-1:2006+A1:2010 6. fejezet MU-01-01:2013 MU-05-01:2013 MU-09-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-08-01:2013
M1;M2; M3; N1;N2;N3; L;T; lassú jármű, munkagép	Tüzelőanyag fogyasztás (0-100 liter/100 km)	JML-02-11/2013 (MI-07-4436:1983 visszavont irányelv) JML-02-16/2013 (UITP SORI)
Rakomány-rögzítés	Funkcionális vizsgálat  Méreték (0-100 m) Nyúlás (0-1200 mm) Fárasztás (idő 0-600 s); frekvencia 0-15 Hz)	MSZ EN 12641-2:2007 3.5.4. szakasz EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
Mentő járművek (egészségügyi mentők)	Méreték (0-10 m) Tömegek (0-15 t) Alak (lekerekített élek) (d= 165 mm gömb)	MSZ EN 1789:2007+A1:2010 5.2., 5.3. és 5.4. szakasz MU-01-01:2013 MU-05-01:2013
Pótalkatrészek, tartozékok	Alak és méret Működés Beépíthetőség Funkcionális vizsgálat	6/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 9. § MSZ-07-4402:1992 (visszavont szabvány) EU-10-01:2013
Tűzoltó és magasból mentő (kosaras, létrás) járművek	Funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálat  Stabilitás (0-32 fok)	6/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 9. §; 1. sz. melléklet MSZ EN 1846-2: 2009 5.1 szakasz MSZ EN 14043: 2005+A1:2009 5.1 szakasz EU-10-01:2013 MU-08-01:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tűzoltó és magashól mentő (kosaras, letrás) járművek	Idő (0-20000 s) Sebesség (0-200 km/h) Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Tehersüllyedés mm	MU-09-01:2013 MU-02-01:2013 MU-04-01:2013
Mobil daruk és rakodódaruk funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Méreték (0-10000 m) Tömeg (0-60 t) Idő (0-1000 s) Erő (0-300 kN) Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Tehersüllyedés, mm Stabilitás (dőlési szög) (0-32 fok)	16/2008 NFGM rendelet 1. sz. melléklet MSZ EN ISO 3691-1:2013 5. fejezet MSZ EN 1459:1998 A2:2010 5. és 6. fejezet EU-10-01:2013 MU-01-01:2013 MU-05-01:2013 MU-09-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-02-01:2013 MU-08-01:2013
Emelő-bátfalak funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Terhelési próba (0-12 t) Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Tehersüllyedés, mm	16/2008 NFGM rendelet 1. sz. melléklet MSZ EN 1756-1:2001 A1:2008 5. és 7. fejezet EU-10-01:2013 MU-05-01:2013 MU-04-01:2013 MU-02-01:2013
Mozgó munkaállványok funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Funkcionális próba Szemrevételezés  Billenési határ (0-3 t) Gyorsulás (0-10m/s <sup>2</sup> ) Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Tehersüllyedés mm	16/2008 NFGM rendelet 1. sz. melléklet MSZ EN 280:2001 A2:2009 5. és 6. fejezet EU-10-01:2013 MU-05-01:2013 MU-06-01:2013 MU-04-01:2013 MU-02-01:2013
Kommunális járművek (hulladékgyűjtők) funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Funkcionális próba Szemrevételezés  Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Út (0-100 m) Idő (0-100 s) Sebesség (0-200 km/h)	16/2008 NFGM rendelet 1. sz. melléklet MSZ EN 1501-1:2012 5. és 6. fejezet EU-10-01:2013 MU-04-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
Járműemelők	Funkcionális próba Szemrevételezés  Terhelési próba (0-5 t) Tehersüllyedés, mm Hidraulikus nyomás (0-600 bar) Méreték (0-3000 mm)	16/2008 NFGM rendelet 1. sz. melléklet MSZ EN 1493:2012 5. és 6. fejezet EU-10-01:2013 MU-05-01:2013 MU-02-01:2013 MU-04-01:2013 MU-01-01:2013

Budapest, 2013. május 8.

80

H H





A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Katonai járművek, katonai alkalmassági vizsgálata	Tömegek (0-60 t) Méretek (0-100 m) Stabilitás (0-32 fok) Vonóerő (0-300 kN) Lépcsőmászó képesség (mm)	6/1990 (IV.12.) KöHÉM rendelet 1. sz. melléklet STANAG 4357:1991 STANAG 4358:1991 MU-05-01:2013 MU-01-01:2013 MU-08-01:2013 MU-03-01:2013

## II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány**	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M; N; O kormányberendezés	Út Idő Kormány nyomaték (0-3000 Nm) Méret (0-20000 mm)	79. sz. ENSZ előírás 6. pont MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-07-01:2013 MU-01-01:2013
M; N manőverező képesség	Méret (0-2000 mm) Dőlés szög (0°-45°)	130/2012/EU rendelet II. melléklet MU-01-01:2013 MU-08-01:2013
M; N; O kivéve M1 fékberendezés	Méret (0-2000 mm) Elmozdulás Erő (0-50000 N) Nyomás (0-200 bar) Tömeg (0-15000 kg) Gyorsulás (0-20 m/s <sup>2</sup> ) Idő Hőmérséklet (0°C - +200 °C)	13.sz. ENSZ előírás 6.pont, 4, 6, 12- 15, 17, 19 melléklet, 11. melléklet 3. függelék MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-05-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013
M1 (szgk.) fékberendezés	Méret (0-2000 mm) Elmozdulás Erő (0-50000 N) Nyomás (0-200 bar) Tömeg (0-15000 kg) Gyorsulás (0-20 m/s <sup>2</sup> ) Idő Hőmérséklet (0 °C - +200°C)	13-H ENSZ előírás 6.pont, 3, 5-7 melléklet, 9 melléklet 4-5 pont MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-05-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013
M;N sebességmérő	Elmozdulás (0-5000 m) Idő (0-600 s)	39. sz. ENSZ előírás 5. pont MU-02-01:2013 MU-09-01:2013

Budapest, 2013. május 8.



81

H 11

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
M1;N1;O1;O2 gumiabroncsai	Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	13-II ENSZ előírás 6.pont. 3. 5. 7 melléklet. 9 melléklet 4-5 pont,VII.melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M2;M3;N;O3;O4 haszongépjármű és pótkocsí gumiabroncsai	Méret (0-5000 mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	54. sz. ENSZ előírás 6. pont. VI, VII melléklet MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M;N;O	Gumiabroncsok nedves tapadása és gördülési ellenállása szemrevételezés Idő (0-600 s) Út (0-1000 m)	117. sz. ENSZ előírás 6.2 -6 7. pont  MU-09-01:2013 MU-02-01:2013
M1;N1; ideiglenes pótkerék	Méret (0-5000mm) Elmozdulás Idő Hőmérséklet Erő	64. sz. ENSZ előírás 5.1.-5.3. pont MU-01-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013 MU-10-01:2013 MU-03-01:2013
M2;M3;N2;N3 sebességkorlátozó	Út (0-10000 m) Idő (0-1000 s)	89. sz. ENSZ előírás 5.3 pont MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
M2;M3;N2;N3; fejlett vészfékező rendszer	Elmozdulás (0-10000 m) Idő (0-1500 s)	347/2012/EU rendelet. II. melléklet 2. pont, III.melléklet. 4.pont MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
M2;M3;N2;N3; sávellhagyásra figyelmeztető rendszer	Elmozdulás (0-1000 m) Idő (0-2000 s)	351/2012/EU rendelet II. melléklet, 2. pont MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
I. fékberendezés	Hatásosság (0-8 m/s <sup>2</sup> ) Működtető erő (0-800 N)	93/141/EKG irányelv. melléklet 1és 2függelék 78sz ENSZ előírás.6.pont MU-06-01:2013 MU-03 01:2013

Budapest, 2013. május 8.

82



H-1



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány <sup>1</sup>	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
I. maximális sebesség és nyomaték	Tömeg (0-100 kg) Út (0-500 m) Idő (0-600 s)	95/1/EU irányelv I. melléklet MU-05-01:2013 MU-02-01:2013 MU-09-01:2013
I. gumiabroncsok	Erő (0-5000daN) Út (0-1000m) Idő (0-600s)	97/24/EK irányelv I. fejezet, II. melléklet, 5-8 függelék 75.sz. ENSZ előírás, pont. 6-9 mell MU-02-01:2013 MU-03-01:2013 MU-09-01:2013
I kormányzás	Kormánykerék nyomaték (0-100 daN)	2009 66/EK irányelv I. melléklet 2. pont MU-07-01:2013
F fekkberendezés	Erő (0-100 daN) Hőmérséklet (0-150 fok) Lassulás (0-5 m/s <sup>2</sup> ) Szög (0-30 fok)	76/432/EK irányelv II. melléklet MU-03-01:2013 MU-10-01:2013 MU-06-01:2013 MU-09-01:2013
Különleges felépítményű járművek, veszélyes anyagot szállító járművek, funkcionális és biztonságtechnikai vizsgálata	Méreték (0-100 m) Tömeg (0-60 t) Idő (0-1000 s) Erő (0-300 kN) Nyomás (0-600 bar) Billentéss stabilitás (0-32 fok)	16/2008 (VIII.30) NFGM rendelet 20. 1. sz. melléklet 6/1990 (IV.12.) KÖHÉM rendelet 9§, 110. §, 111. §, 112. § MU-01-01:2013 MU-05-01:2013 MU-09-01:2013 MU-03-01:2013 MU-04-01:2013 MU-08-01:2013

<sup>1</sup> Az Akkreditáló Bizottság 2013. május 8-i határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

- V É G E -



Dr. Fodor Péter

Akkreditáló Bizottság

H-1

Budapest, 2013. május 8.

43